UNION PLAST S.R.L.
22040 ALSERIO (CO) - VIA CARCANO, 8
TEL. 031/631.115 - FAX 031/619.010

Internet: www.unionplast.com
E-mail: info@unionplast.com

Scheda tecnica U-271024-81

GEOCOL MAX

COLLANTE RASANTE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO

GEOCOL Max malta premiscelata in polvere fibrata di colore grigio, a base di cemento, inerti di quarzo selezionati ed additivi sintetici. Si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico "a cappotto". **GEOCOL Max** è universalmente idoneo per l'incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, sughero, pannelli in fibre minerali od equivalenti, su pareti o soffitti, su sottofondi in muratura, intonaci cementizi, malte bastarde, calcestruzzo, ecc. Previa applicazione dello specifico primer è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola, purché perfettamente asciutti.

Applicazione

Prima di iniziare le operazioni di posa delle lastre assicurarsi che i sottofondi siano, solidi e consistenti, sufficientemente planari, privi di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e depositi di sporco in genere.
Se necessario livellare le superfici con **GEOCOL 500 GRIGIO** ed attendere 48 ore prima di iniziare la posa dei pannelli.
GEOCOL Max si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 5,5/5,7 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti. Rimescolare brevemente ed iniziare le operazioni.
Le modalità di applicazione variano in funzione di alcuni fattori come la planarità del fondo. Su sottofondi livellati quali intonaci, calcestruzzo o cemento armato, consigliamo di applicare l'adesivo su tutta la superficie del pannello mediante spatola dentata di 10 mm. Qualora l'applicazione dei pannelli avvenisse direttamente sul laterizio (scarsa planarità), applicare mediante cazzuola un cordone di adesivo lungo tutto il perimetro del pannello ed un cordone a"X' al centro del pannello (dimensioni cordone: larghezza 5 + 8 cm e spessore 2 /4 cm) oppure applicato a punti (di un palmo di larghezza), con una normale spatola in acciaio tipo cazzuola.
Successivamente premere il pannello contro la superficie, eventualmente battendolo, per far ben aderire la malta adesiva al sottofondo. Verificare sempre che la superficie minima di incollaggio del pannello sia maggiore del 40% della superficie totale. Durante la collocazione dei pannelli verificare la planarità della superficie mediante stadia metallica quindi eseguire il fissaggio dei pannelli mediante appositi tasselli ad espansione, **UNIFIXER,** che dovranno essere applicati solo quando il collante sarà completamente indurito (2/3 gg).
Dopo almeno 24 ore dalla posa dei pannelli, applicare uno spessore uniforme di circa 2÷3 mm di **GEOCOL Max** ed interporre ovvero "annegare" al suo interno la rete in fibra di vetro, **UNIRETE** (165 gr/m^2), sovrapponendone i bordi nelle giunzioni per circa 10 cm.

Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta (circa due settimane).
La resa del collante è influenzata da molte variabili, quale scabrosità dei supporti e metodo di incollaggio. Incollaggio "a punti" circa 4 kg/m². Incollaggio su tutta la superficie con spatola dentata, circa 5 kg/m² (utilizzare spatola da 8 o 10 mm). Come rasante circa 1,3 kg/m² per ogni mm di spessore applicato.
Maggiori informazioni sulla posa si possono consultare sul manuale tecnico di posa. O sul manuale di posa del consorzio Cortexa.

Dati tecnici:

Consistenza/Colore	Polvere grigio
Granulometria	1.0 mm.
Massa volumica (malta fresca):	1,6 kg/lt
Diluizione, acqua nell'impasto:	5,5/5,7litri /25kg
Tempo di lavorabilità circa:	4 ore*
Temperature di applicazione	+5°C a +35 °C
Esecuzione rasatura superficiale	24 ore* dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura	24 ore*
Imballi	sacchi da 25 kg (pallets 1000 kg)
Adesione al pannello:	>0.1N/mm^2 (rottura pannello)
Adesione al calcestruzzo:	>1.5N/mm^2
Adesione al laterizio:	>0.5N/mm^2

*Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

Avvertenze e raccomandazioni

- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle successive 24 ore
- Utilizzare i prodotti con temperature del supporto e dell'ambiente comprese tra +5°C e +30°C
- Lavare gli attrezzi con acqua dopo l'uso.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua.
- Per ulteriori informazioni si rimanda ad un'ulteriore scheda di sicurezza o manuale di posa
- Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri Ai sensi del DM 10-05-2004.
- Utilizzare il prodotto entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.
- Non utilizzare su superfici metalliche, legno o soggette a forti movimenti (es. pannelli in fibrocemento).
- Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm;
- Non utilizzare per pannelli particolarmente lisci o rivestiti con pellicole protettive.
- Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei alla miscela GEOCOL Max / acqua.
- L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.

Le indicazioni sopra riportate sono frutto di numerose prove di laboratorio e di esperienze pratiche di cantiere, ma non impegnano in alcun modo la nostra responsabilità, perché i cicli applicativi sfuggono ai nostri controlli.
Il produttore non assume alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose, causati da un uso improprio del prodotto. L'operatore deve osservare le indicazioni prudenziali indicate sull'etichetta oppure contenute nella scheda tecnica e di sicurezza.

Union Plast